

SK ONS 삼성산고지 30M 철탑 테스트

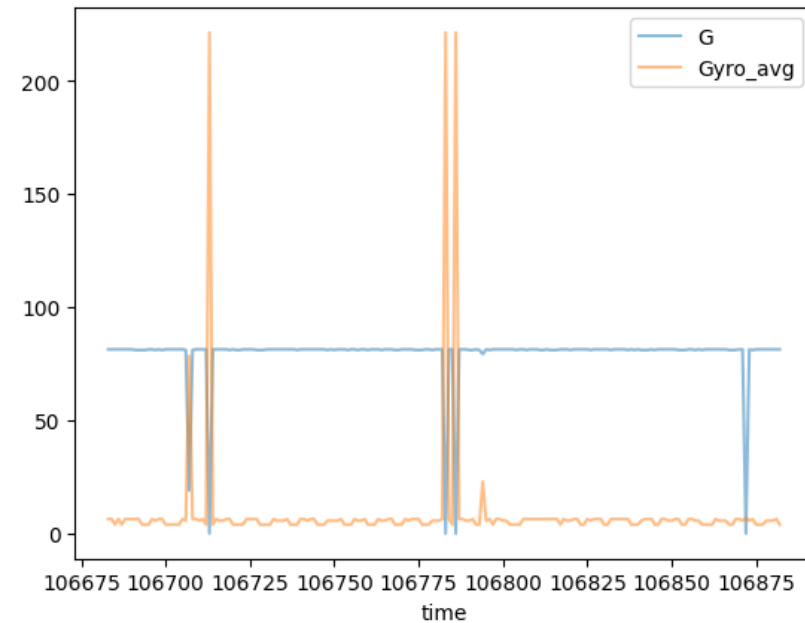
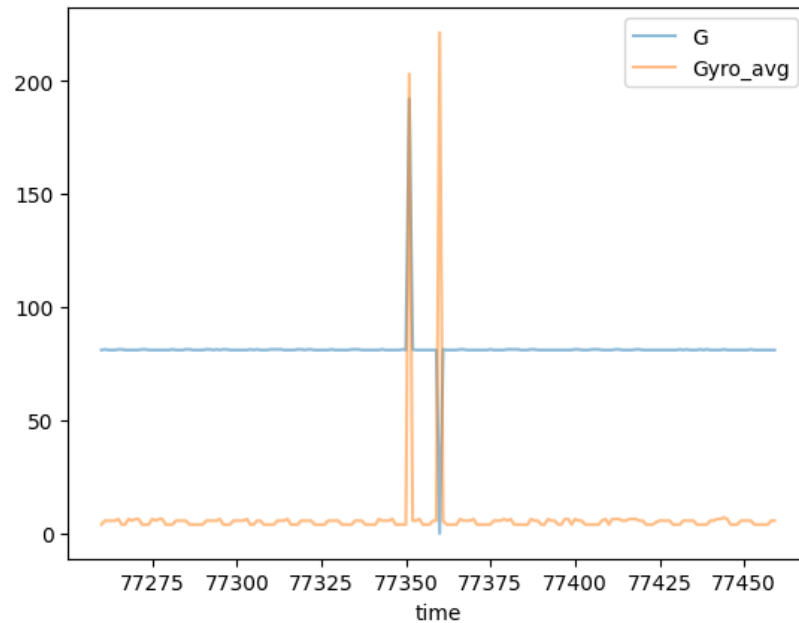
Test Case

- 저장 공간의 한계로 후반 부분의 데이터 저장

No.	차폐 여부	전원 on/off 시간	데이터 추출 시간
TC1	X	08-02 10:42:29 ~ 08-03 10:21:52	약 6시간 16분
TC2	O	08-02 10:42:11 ~ 08-03 10:21:29	약 6시간 7분

TC1

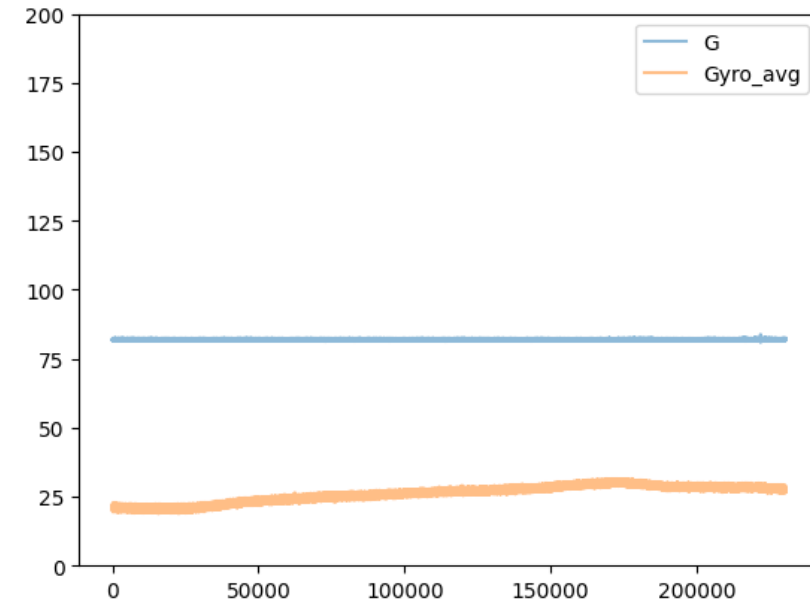
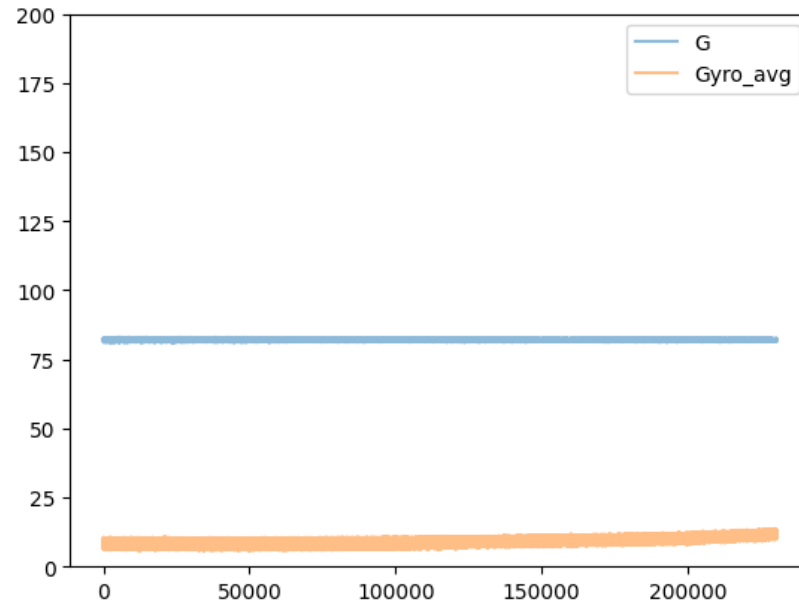
현장 상황 : 철탑 위에 제품 고정



- Error point 발생 (0.12073%) [Over_error :0.04269% , Under_error : 0.07804%]
 - 전체 데이터 길이= 1128960개 중 Error_Point 1363개 (under_point 881+over_point 482) 발생
 - 해당 포인트에서 G, Gyro 값 모두에 영향을 미침
 - Error point 발생 직후 fall_count가 증가하였으나, 최대 3까지 증가

TC2

현장 상황 : (센서 차폐)철탑 위에 제품 고정



- Error point 발생하지 않음
 - 전체 데이터 길이= 1103283개 중 Error_Point 0개 (under_point 0+over_point 0) 발생
 - 특이데이터 0개

분석결과

No.	차폐 여부	Error_Piont	비고
TC1	X	Error_Point 1363개 (under_point 881+over_point 482)	약 6시간 16분
TC2	O	Error_Point 0개 (under_point 0+over_point 0)	약 6시간 7분

결론 : 데이터 분석결과 차폐를 통한 전자파 방해 방지 처리를 함으로써
에러 발생을 막을 수 있음을 확인, 유의미한 사용결과 도출.